

| ESTADO DA PARAÍBA<br>SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA<br>BOLETIM DE MEDIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             | BM03              |                |             |          | VALOR DA MEDIÇÃO (R\$) |            |                               |           |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------|----------------|-------------|----------|------------------------|------------|-------------------------------|-----------|---------------|--|
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                   |                |             |          | 13.251,78              |            |                               |           |               |  |
| Unidade Administrativa: Secretaria de Infraestrutura                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             | Ordem de Serviço: |                | 0001/2018   |          | 29/10/2018             |            |                               |           |               |  |
| Medição: BM03                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             | Tomada de Preço:  |                | TP 002/2018 |          |                        |            | Prazo da Obra:                |           | 390 dias      |  |
| Obra: CONSTRUÇÃO DA UBS DE BOTAFOGO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                   |                |             |          |                        |            | Prazo decorrido:              |           | 409 dias      |  |
| Serviço Medido: Estrutura e hidráulica.                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                   |                |             |          |                        |            | Valor do contrato:            |           | R\$440.762,85 |  |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                   |                |             |          |                        |            | Valor Acumulado das Medições: |           | R\$94.243,42  |  |
| Firma: SVS CONSTRÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA           |                                                                                                                                                                                                                                                  | Período: |             | 01/09/2019        |                | 12/12/2019  |          | Saldo do Contrato:     |            | R\$346.519,43                 |           |               |  |
| ITEM                                                                     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                           | UNID.    | VALOR UNIT. | QUANTIDADE        |                |             |          | SALDO                  | FINANCEIRO |                               |           | SALDO         |  |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             | Contratado        | Soma Med. Ant. | No período  | Total    |                        | Contratado | No período                    | Total     |               |  |
| 1                                                                        | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                     |          |             |                   |                |             |          |                        |            | 0,00                          |           | R\$0,00       |  |
| 1.1                                                                      | Placa de obra em chapa de aço galvanizado - padrão ministerio da saude - 1,50 x 3,00m                                                                                                                                                            | m²       | 326,57      | 4,50              | 4,50           |             | 4,50     | -                      | 1.469,57   | 0,00                          | 1.469,57  | -             |  |
| 1.2                                                                      | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m                                                                                                                                                   | m²       | 9,71        | 279,68            | 279,68         |             | 279,68   | -                      | 2.715,69   | 0,00                          | 2.715,69  | -             |  |
| 1.3                                                                      | Capina e limpeza manual de terreno                                                                                                                                                                                                               | m²       | 1,03        | 916,26            | 916,26         |             | 916,26   | -                      | 943,75     | 0,00                          | 943,75    | -             |  |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                   |                |             |          |                        | 5.129,01   |                               | 5.129,01  |               |  |
| 2                                                                        | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                               |          |             |                   |                |             |          |                        |            |                               |           | R\$0,00       |  |
| 2.1                                                                      | Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. De 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. | m³       | 5,15        | 63,01             | 63,01          | 0,00        | 63,01    | -                      | 324,50     | 0,00                          | 324,50    | 0,00          |  |
| 2.2                                                                      | Reaterro interno (edificacoes) compactado manualmente                                                                                                                                                                                            | m³       | 45,98       | 12,89             | 12,89          | -           | 12,89    | -                      | 592,68     | 0,00                          | 592,68    | 0,00          |  |
| 2.3                                                                      | Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m³                                                                                                                                                                                              | m³       | 16,61       | 50,12             | 50,12          | -           | 50,12    | -                      | 832,49     | 0,00                          | 832,49    | 0,00          |  |
| 2.4                                                                      | Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada                                                                                                                                                                          | m³       | 5,67        | 12,89             | 12,89          | 0,00        | 12,89    | -                      | 73,09      | 0,00                          | 73,09     | 0,00          |  |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                   |                |             |          |                        | 1.822,76   | 0,00                          | 1.822,76  |               |  |
| 3                                                                        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                        |          |             |                   |                |             |          |                        |            |                               |           | R\$41.182,32  |  |
| 3.1                                                                      | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical                                                                             | m²       | 53,65       | 275,25            |                |             | -        | 275,25                 | 14.767,15  | 0,00                          | 0,00      | 14.767,15     |  |
| 3.2                                                                      | Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical                                                                                                                                        | m²       | 53,91       | 275,25            |                |             | -        | 275,25                 | 14.838,72  | 0,00                          | 0,00      | 14.838,72     |  |
| 3.3                                                                      | Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical                                                                                 | m        | 16,81       | 39,75             |                |             | -        | 39,75                  | 668,21     | 0,00                          | 0,00      | 668,21        |  |
| 3.4                                                                      | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm,incluso transporte vertical.                                                                                                                                               | m        | 51,57       | 63,29             |                |             | -        | 63,29                  | 3.263,63   | 0,00                          | 0,00      | 3.263,63      |  |
| 3.5                                                                      | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.                                                                                                                                                         | m        | 27,77       | 62,49             |                |             | -        | 62,49                  | 1.735,43   | 0,00                          | 0,00      | 1.735,43      |  |
| 3.6                                                                      | Cobertura em policarbonato, inclusive Estrutura metálica                                                                                                                                                                                         | und      | 5.909,18    | 1,00              |                |             | -        | 26,35                  | 5.909,18   | 0,00                          | 0,00      | 5.909,18      |  |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                   |                |             |          |                        | 41.182,32  | 0,00                          | 0,00      |               |  |
| 4                                                                        | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                             |          |             |                   |                |             |          |                        |            |                               |           | R\$14.314,61  |  |
| 4.1                                                                      | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l                                                                                                                               | m³       | 236,71      | 4,61              | 4,61           | 0,00        | 4,61     | -                      | 1.091,23   | 0,00                          | 1.091,23  | 0,00          |  |
| 4.2                                                                      | Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4                                                                                                                                                                                     | m³       | 350,17      | 30,67             | 30,67          | 0,00        | 30,67    | -                      | 10.739,71  | 0,00                          | 10.739,71 | 0,00          |  |
| 4.3                                                                      | Forma tábua p/ concreto em fundação radier c/ reaproveitamento 5x.                                                                                                                                                                               | m²       | 28,03       | 292,24            | 292,24         | 0,00        | 292,24   | -                      | 8.191,49   | 0,00                          | 8.191,49  | 0,00          |  |
| 4.4                                                                      | Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação                                                                                                                                         | kg       | 8,11        | 1.226,00          | 1226,00        | 0,00        | 1.226,00 | -                      | 9.942,86   | 0,00                          | 9.942,86  | 0,00          |  |

|           |                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |         |       |          |        |           |          |           |                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|---------|-------|----------|--------|-----------|----------|-----------|---------------------|
| 4.5       | Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.                                                                                                         | kg | 7,93   | 482,60   | 482,60  | 0,00  | 482,60   | -      | 3.827,02  | 0,00     | 3.827,02  | 0,00                |
| 4.6       | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l                                                                                                | m³ | 379,07 | 19,45    | 19,45   | 0,00  | 19,45    | -      | 7.372,91  | 0,00     | 7.372,91  | 0,00                |
| 4.7       | Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa                                    | m² | 60,45  | 250,08   | 0,00    | 37,52 | 37,52    | 212,56 | 15.117,63 | 2.268,08 | 2.268,08  | 12.849,55           |
| 4.8       | Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc FCK=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa.                                    | m² | 65,67  | 22,31    | 0,00    |       | -        | 22,31  | 1.465,06  | 0,00     | 0,00      | 1.465,06            |
| 4.9       | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão                                                                                                                                                         | m  | 20,65  | 15,45    | 15,45   | 0,00  | 15,45    | -      | 319,04    | 0,00     | 319,04    | 0,00                |
| 4.10      | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão                                                                                                                                                     | m  | 26,41  | 28,00    | 28,00   |       | 28,00    | -      | 739,48    | 0,00     | 739,48    | 0,00                |
| 4.11      | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão                                                                                                                                                          | m  | 15,84  | 28,42    | 28,42   |       | 28,42    | -      | 450,17    | 0,00     | 450,17    | 0,00                |
| 4.12      | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão                                                                                                                                                      | m  | 25,98  | 3,61     | 3,61    |       | 3,61     | -      | 93,79     | 0,00     | 93,79     | 0,00                |
| 4.13      | Contraverga pré-moldada para vãos com até 1,5 m de comprimento                                                                                                                                              | m  | 20,34  | 4,25     | 4,25    | -     | 4,25     | -      | 86,45     | 0,00     | 86,45     | 0,00                |
| 4.14      | Contraverga pré-moldada para vãos com até 1,5 m de comprimento                                                                                                                                              | m  | 24,15  | 41,20    | 41,20   |       | 41,20    | -      | 994,98    | 0,00     | 994,98    | 0,00                |
|           |                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |         |       |          |        | 60.431,82 | 2.268,08 | 46.117,21 |                     |
| <b>5</b>  | <b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                  |    |        |          |         |       |          |        |           |          |           | <b>R\$11.874,90</b> |
| 5.1       | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m² | 52,52  | 734,42   | 508,32  | -     | 508,32   | 226,10 | 38.571,87 | 0,00     | 26.696,97 | 11.874,90           |
|           |                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |         |       |          |        | 38.571,87 | 0,00     | 26.696,97 |                     |
| <b>6</b>  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |    |        |          |         |       |          |        |           |          |           | <b>R\$3.028,93</b>  |
| 6.1       | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos                                                                                                                                | m² | 8,80   | 434,98   | 103,58  | -     | 103,58   | 331,40 | 3.827,81  | 0,00     | 911,50    | 2.916,31            |
| 6.2       | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm                                                                                                                        | m² | 70,39  | 1,60     |         |       | -        | 1,60   | 112,62    | 0,00     | 0,00      | 112,62              |
|           |                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |         |       |          |        | 3.940,43  | 0,00     | 911,50    |                     |
| <b>7</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                         |    |        |          |         |       |          |        |           |          |           | <b>56.518,06</b>    |
| 7.1       | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm                                                                             | m² | 25,38  | 236,63   |         |       | -        | 236,63 | 6.005,67  | 0,00     | 0,00      | 6.005,67            |
| 7.2       | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado                                                              | m² | 35,42  | 220,50   |         |       | -        | 220,50 | 7.810,02  | 0,00     | 0,00      | 7.810,02            |
| 7.3       | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35x 25 cm, espessura 6 cm.                                                                                                               | m² | 55,79  | 43,45    |         |       | -        | 43,45  | 2.424,08  | 0,00     | 0,00      | 2.424,08            |
| 7.4       | Fornecimento e lançamento de brita nº2 (h = 10 cm)                                                                                                                                                          | m³ | 67,90  | 355,90   |         |       | -        | 355,90 | 24.165,61 | 0,00     | 0,00      | 24.165,61           |
| 7.5       | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura.                                                                                                        | m  | 23,88  | 105,31   |         |       | -        | 105,31 | 2.514,80  | 0,00     | 0,00      | 2.514,80            |
| 7.6       | Execução de sarjeta de concreto feito na obra, moldada in loco em trecho reto, 30cm base x 15cm altura                                                                                                      | m  | 42,37  | 40,88    |         |       | -        | 40,88  | 1.732,09  | 0,00     | 0,00      | 1.732,09            |
| 7.7       | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5m² e 10m²                                                                                   | m² | 38,04  | 236,63   |         |       | -        | 236,63 | 9.001,41  | 0,00     | 0,00      | 9.001,41            |
| 7.8       | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm                                                                                                                                  | m  | 5,48   | 179,48   |         |       | -        | 179,48 | 983,56    | 0,00     | 0,00      | 983,56              |
| 7.9       | Soleira / tabeira em mármore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante                                                                                            | m  | 31,08  | 23,30    |         |       | -        | 23,30  | 724,16    | 0,00     | 0,00      | 724,16              |
| 7.10      | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base                 | m² | 74,78  | 15,47    |         |       | -        | 15,47  | 1.156,66  | 0,00     | 0,00      | 1.156,66            |
|           |                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |         |       |          |        | 56.518,06 | 0,00     | 0,00      |                     |
| <b>08</b> | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                         |    |        |          |         |       |          |        |           |          |           | <b>R\$63.120,42</b> |
|           | <b>PAREDE</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |          |         |       |          |        |           |          |           |                     |
| 8.1       | Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l                                    | m² | 2,54   | 1.577,14 | 1016,64 | -     | 1.016,64 | 560,50 | 4.005,94  | 0,00     | 2.582,27  | 1.423,67            |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |      |   |   |        |                  |             |                 |                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------|---|---|--------|------------------|-------------|-----------------|------------------|
| 8.2                                                           | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. | m²  | 19,68  | 510,68 | 0,00 | - | - | 510,68 | 10.050,27        | 0,00        | 0,00            | 10.050,27        |
| 8.3                                                           | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m²                                                   | m²  | 16,48  | 209,41 |      | - | - | 209,41 | 3.451,03         | 0,00        | 0,00            | 3.451,03         |
| 8.4                                                           | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.                                                              | m²  | 30,80  | 209,41 |      | - | - | 209,41 | 6.449,74         | 0,00        | 0,00            | 6.449,74         |
| 8.5                                                           | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos                                                                                                                                                                                  | m²  | 9,59   | 510,68 |      | - | - | 510,68 | 4.897,46         | 0,00        | 0,00            | 4.897,46         |
| 8.6                                                           | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.                                                                                                                                                                 | m²  | 10,17  | 510,68 |      | - | - | 510,68 | 5.193,66         | 0,00        | 0,00            | 5.193,66         |
| 8.7                                                           | Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa.                                                                                                          | m   | 83,62  | 32,95  |      | - | - | 32,95  | 2.755,28         | 0,00        | 0,00            | 2.755,28         |
| 8.8                                                           | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores.                                                                                                                                          | m²  | 17,18  | 528,65 |      | - | - | 528,65 | 9.082,14         | 0,00        | 0,00            | 9.082,14         |
| <b>TETO</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |      |   |   |        |                  |             |                 |                  |
| 8.10                                                          | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l.                                                                                                  | m²  | 4,19   | 229,95 |      | - | - | 229,95 | 963,49           | 0,00        | 0,00            | 963,49           |
| 8.11                                                          | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas.                                                           | m²  | 22,49  | 229,95 |      | - | - | 229,95 | 5.171,58         | 0,00        | 0,00            | 5.171,58         |
| 8.12                                                          | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.                                                                                                                                                                                    | m²  | 17,29  | 236,63 |      | - | - | 236,63 | 4.091,33         | 0,00        | 0,00            | 4.091,33         |
| 8.13                                                          | Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos.                                                                                                                                                                         | m²  | 8,95   | 236,63 |      | - | - | 236,63 | 2.117,84         | 0,00        | 0,00            | 2.117,84         |
| 8.14                                                          | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.                                                                                                                                                                                          | m²  | 23,26  | 6,68   |      | - | - | 6,68   | 155,38           | 0,00        | 0,00            | 155,38           |
| <b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |      |   |   |        |                  |             |                 |                  |
| 8.15                                                          | Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada sem presença de vãos, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.                                                          | m²  | 4,16   | 174,56 |      | - | - | 174,56 | 726,17           | 0,00        | 0,00            | 726,17           |
| 8.16                                                          | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.                                                               | m²  | 23,11  | 174,56 |      | - | - | 174,56 | 4.034,08         | 0,00        | 0,00            | 4.034,08         |
| 8.17                                                          | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.                                                                                                                                             | m²  | 14,65  | 174,56 |      | - | - | 174,56 | 2.557,30         | 0,00        | 0,00            | 2.557,30         |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |      |   |   |        | <b>65.702,69</b> | <b>0,00</b> | <b>2.582,27</b> |                  |
| <b>9</b>                                                      | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |        |        |      |   |   |        |                  |             |                 | <b>53.800,75</b> |
| <b>MADEIRA</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |      |   |   |        |                  |             |                 |                  |
| 9.1                                                           | Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e instalação.                                                                                                           | Und | 366,07 | 6,00   |      | - | - | 6,00   | 2.196,42         | 0,00        | 0,00            | 2.196,42         |
| 9.2                                                           | Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e instalação.                                                                                                           | Und | 350,51 | 12,00  |      | - | - | 12,00  | 4.206,12         | 0,00        | 0,00            | 4.206,12         |
| 9.3                                                           | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 1000x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.                                                                                                      | Und | 385,86 | 1,00   |      | - | - | 1,00   | 385,86           | 0,00        | 0,00            | 385,86           |
| 9.4                                                           | Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.                                                                                                        | Und | 65,46  | 22,00  |      | - | - | 22,00  | 1.440,12         | 0,00        | 0,00            | 1.440,12         |
| 9.5                                                           | Porta madeira correr, folha média (NBR 15930), e=35 mm, 0,9m x 2,10m.                                                                                                                                                                         | Und | 767,95 | 2,00   |      | - | - | 2,00   | 1.535,90         | 0,00        | 0,00            | 1.535,90         |
| 9.6                                                           | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 1200x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação                                                                                                       | Und | 437,57 | 1,00   |      | - | - | 1,00   | 437,57           | 0,00        | 0,00            | 437,57           |
| 9.7                                                           | Pintura esmalte para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco                                                                                                                                             | m²  | 18,80  | 122,85 |      | - | - | 122,85 | 2.309,58         | 0,00        | 0,00            | 2.309,58         |
| <b>ALUMÍNIO</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |      |   |   |        |                  |             |                 |                  |
| 9.8                                                           | Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusivo contramarco), com vidros, padronizada.                                                                                                                         | m²  | 456,76 | 28,36  |      | - | - | 28,36  | 12.953,71        | 0,00        | 0,00            | 12.953,71        |
| 9.9                                                           | Janela veneziana alumínio – fixo.                                                                                                                                                                                                             | m²  | 504,20 | 1,60   |      | - | - | 1,60   | 806,72           | 0,00        | 0,00            | 806,72           |
| 9.10                                                          | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.                                                                                                                                   | m²  | 699,80 | 12,73  |      | - | - | 12,73  | 8.908,45         | 0,00        | 0,00            | 8.908,45         |

|           |                                                                                                                                                                                |     |          |       |  |  |   |       |           |      |      |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--|--|---|-------|-----------|------|------|------------------|
| 9.11      | Portao de ferro com vara 1/2", com requadro                                                                                                                                    | m²  | 590,86   | 11,38 |  |  | - | 11,38 | 6.723,99  | 0,00 | 0,00 | 6.723,99         |
| 9.12      | Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra.                                                                            | m²  | 9,53     | 22,76 |  |  | - | 22,76 | 216,90    | 0,00 | 0,00 | 216,90           |
| 9.13      | Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica                                                                                                            | m²  | 20,57    | 22,76 |  |  | - | 22,76 | 468,17    | 0,00 | 0,00 | 468,17           |
|           | <b>VIDRO</b>                                                                                                                                                                   |     |          |       |  |  |   |       |           |      |      |                  |
| 9.14      | Porta de vidro temperado, 0,9 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios                                                                                                    | Und | 1.833,76 | 2,00  |  |  | - | 2,00  | 3.667,52  | 0,00 | 0,00 | 3.667,52         |
| 9.15      | Porta de vidro temperado, 0,8 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios                                                                                                    | m²  | 1.833,76 | 2,00  |  |  | - | 2,00  | 3.667,52  | 0,00 | 0,00 | 3.667,52         |
| 9.16      | Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação                                                                               | m²  | 347,33   | 11,16 |  |  | - | 11,16 | 3.876,20  | 0,00 | 0,00 | 3.876,20         |
|           |                                                                                                                                                                                |     |          |       |  |  |   |       | 53.800,75 | 0,00 | 0,00 |                  |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                   |     |          |       |  |  |   |       |           |      |      | <b>24.596,48</b> |
| 10.1      | Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                                                           | Und | 106,86   | 68,00 |  |  | - | 68,00 | 7.266,48  | 0,00 | 0,00 | 7.266,48         |
| 10.2      | Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                                                           | Und | 108,39   | 10,00 |  |  | - | 10,00 | 1.083,90  | 0,00 | 0,00 | 1.083,90         |
| 10.3      | Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)                   | Und | 88,75    | 32,00 |  |  | - | 32,00 | 2.840,00  | 0,00 | 0,00 | 2.840,00         |
| 10.4      | Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)       | Und | 119,79   | 11,00 |  |  | - | 11,00 | 1.317,69  | 0,00 | 0,00 | 1.317,69         |
| 10.5      | Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo (3 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)      | Und | 112,77   | 2,00  |  |  | - | 2,00  | 225,54    | 0,00 | 0,00 | 225,54           |
| 10.6      | Luminária tipo calha de sobrepor para lâmpada fluorescente 2x20W, completa, inclusive reator eletrônico e lampadas                                                             | Und | 74,78    | 37,00 |  |  | - | 37,00 | 2.766,86  | 0,00 | 0,00 | 2.766,86         |
| 10.7      | Luminária tipo calha de sobrepor para lâmpada fluorescente 1x20W, completa, inclusive reator eletrônico e lampadas                                                             | Und | 56,55    | 8,00  |  |  | - | 8,00  | 452,40    | 0,00 | 0,00 | 452,40           |
| 10.8      | Arandela tipo tartaruga para área externa em alumínio, com grade, inclusive lâmpada                                                                                            | Und | 95,77    | 17,00 |  |  | - | 17,00 | 1.628,09  | 0,00 | 0,00 | 1.628,09         |
| 10.9      | Luminária de emergência com 31 leds c/ autonomia de 1 hora                                                                                                                     | Und | 42,31    | 3,00  |  |  | - | 3,00  | 126,93    | 0,00 | 0,00 | 126,93           |
| 10.10     | Refletor retangular fechado com lampada vapor metálico 150W                                                                                                                    | Und | 215,22   | 2,00  |  |  | - | 2,00  | 430,44    | 0,00 | 0,00 | 430,44           |
| 10.11     | Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação                                                                                      | Und | 28,57    | 2,00  |  |  | - | 2,00  | 57,14     | 0,00 | 0,00 | 57,14            |
| 10.12     | Entrada de energia aérea trifásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento                                               | CJ  | 993,29   | 1,00  |  |  | - | 1,00  | 993,29    | 0,00 | 0,00 | 993,29           |
| 10.13     | Caixa de passagem 30x30x40 fundo brita c/ tampa                                                                                                                                | Und | 133,47   | 3,00  |  |  | - | 3,00  | 400,41    | 0,00 | 0,00 | 400,41           |
| 10.14     | Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | Und | 437,34   | 1,00  |  |  | - | 1,00  | 437,34    | 0,00 | 0,00 | 437,34           |
| 10.15     | Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida de 02 cabos, com suportes e conectores para cabo terra, inclusive mastro e base                                     | Und | 353,02   | 3,00  |  |  | - | 3,00  | 1.059,06  | 0,00 | 0,00 | 1.059,06         |
| 10.16     | Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10A a 50A 240V, fornecimento e instalação                                                                            | Und | 84,96    | 2,00  |  |  | - | 2,00  | 169,92    | 0,00 | 0,00 | 169,92           |
| 10.17     | Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A a 30A 240V, fornecimento e instalação                                                                           | Und | 13,29    | 17,00 |  |  | - | 17,00 | 225,93    | 0,00 | 0,00 | 225,93           |
|           | <b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>                                                                                                                                         |     |          |       |  |  |   |       |           |      |      |                  |
| 10.18     | Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                           | pt  | 135,05   | 15,00 |  |  | - | 15,00 | 2.025,75  | 0,00 | 0,00 | 2.025,75         |
| 10.19     | Ponto de telefone, com eletroduto de PVC rígido embutido ø 3/4", inclusive fio                                                                                                 | pt  | 134,80   | 7,00  |  |  | - | 7,00  | 943,60    | 0,00 | 0,00 | 943,60           |
| 10.20     | Caixa telefônica (400x400x120mm) de embutir                                                                                                                                    | Und | 145,71   | 1,00  |  |  | - | 1,00  | 145,71    | 0,00 | 0,00 | 145,71           |
|           |                                                                                                                                                                                |     |          |       |  |  |   |       | 24.596,48 | 0,00 | 0,00 |                  |
| <b>11</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                 |     |          |       |  |  |   |       |           |      |      | <b>28.367,64</b> |
|           | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                                           |     |          |       |  |  |   |       |           |      |      |                  |
| 11.1      | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação                                    | Und | 167,67   | 5,00  |  |  | - | 5,00  | 838,35    | 0,00 | 0,00 | 838,35           |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |       |  |       |       |       |          |          |          |          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 11.2                                     | Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação                                                                                                                                                                                              | Und | 76,72    | 5,00  |  |       | -     | 5,00  | 383,60   | 0,00     | 0,00     | 383,60   |
| 11.3                                     | Porta toalha plástico para papel toalha em folha                                                                                                                                                                                                                        | Und | 71,15    | 8,00  |  |       | -     | 8,00  | 569,20   | 0,00     | 0,00     | 569,20   |
| 11.4                                     | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                 | Und | 94,49    | 12,00 |  |       | -     | 12,00 | 1.133,88 | 0,00     | 0,00     | 1.133,88 |
| 11.5                                     | Tanque de louça branca com coluna, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                       | Und | 549,74   | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 549,74   | 0,00     | 0,00     | 549,74   |
| 11.6                                     | Bancada em aço inox, dimensões *1,20 x 0,60*m, com 01 cuba, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)                                                                                                                            | Und | 223,60   | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 223,60   | 0,00     | 0,00     | 223,60   |
| 11.7                                     | Bancada em aço inox, dimensões *1,60 x 0,60*m, com 01 cuba, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)                                                                                                                            | Und | 254,64   | 4,00  |  |       | -     | 4,00  | 1.018,56 | 0,00     | 0,00     | 1.018,56 |
| 11.8                                     | Bancada em aço inox, dimensões *2,70 x 0,60*m, com 02 cuba, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)                                                                                                                            | Und | 515,51   | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 515,51   | 0,00     | 0,00     | 515,51   |
| 11.9                                     | Bancada/tampo aço inox, largura 60 cm, com rodabanca                                                                                                                                                                                                                    | m   | 254,64   | 2,70  |  |       | -     | 2,70  | 687,53   | 0,00     | 0,00     | 687,53   |
| 11.10                                    | Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, l=70 x 70 cm                                                                                                                                                                                                     | Und | 477,64   | 11,00 |  |       | -     | 11,00 | 5.254,04 | 0,00     | 0,00     | 5.254,04 |
| 11.11                                    | Expurgo em inox                                                                                                                                                                                                                                                         | Und | 1.144,90 | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 1.144,90 | 0,00     | 0,00     | 1.144,90 |
| 11.12                                    | Lavatório em inox para escovação, inclusive válvulas e sifões, conf.projeto                                                                                                                                                                                             | Und | 1.722,59 | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 1.722,59 | 0,00     | 0,00     | 1.722,59 |
| 11.13                                    | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                      | Und | 44,65    | 12,00 |  |       | -     | 12,00 | 535,80   | 0,00     | 0,00     | 535,80   |
| 11.14                                    | Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                     | Und | 34,27    | 4,00  |  |       | -     | 4,00  | 137,08   | 0,00     | 0,00     | 137,08   |
| 11.15                                    | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                    | Und | 85,39    | 10,00 |  |       | -     | 10,00 | 853,90   | 0,00     | 0,00     | 853,90   |
| 11.16                                    | Chuveiro elétrico comum tipo ducha                                                                                                                                                                                                                                      | Und | 71,72    | 2,00  |  |       | -     | 2,00  | 143,44   | 0,00     | 0,00     | 143,44   |
| <b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |       |  |       |       |       |          |          |          |          |
| 11.17                                    | Caixa d'água em polietileno, 3000 litros, com acessórios                                                                                                                                                                                                                | Und | 1.870,18 | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 1.870,18 | 0,00     | 0,00     | 1.870,18 |
| 11.18                                    | Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água.                                                                                                                                                                                     | Und | 28,54    | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 28,54    | 0,00     | 0,00     | 28,54    |
| 11.19                                    | Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                          | Und | 23,39    | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 23,39    | 0,00     | 0,00     | 23,39    |
| <b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |       |  |       |       |       |          |          |          |          |
| 11.20                                    | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água                                                                                                                                              | Und | 67,72    | 2,00  |  |       | -     | 2,00  | 135,44   | 0,00     | 0,00     | 135,44   |
| 11.21                                    | Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado                                                                                                                                                                                                       | Und | 224,47   | 6,00  |  |       | -     | 6,00  | 1.346,82 | 0,00     | 0,00     | 1.346,82 |
| 11.22                                    | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água                                                                                                                                               | Und | 71,30    | 16,00 |  | 7,00  | 7,00  | 9,00  | 1.140,80 | 499,10   | 499,10   | 641,70   |
| 11.23                                    | Reservatório d'água de fibra cilíndrico, capacidade 5.000l                                                                                                                                                                                                              | Und | 1.886,10 | 2,00  |  |       | -     | 2,00  | 3.772,20 | 0,00     | 0,00     | 3.772,20 |
| 11.24                                    | Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água                                                                                                                                                                                      | Und | 28,54    | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 28,54    | 0,00     | 0,00     | 28,54    |
| 11.25                                    | Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação                                                                                                                                        | Und | 13,59    | 1,00  |  |       | -     | 1,00  | 13,59    | 0,00     | 0,00     | 13,59    |
| 11.26                                    | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, fornecido e instalado em ramal de água                                                                                                                                                                                  | Und | 31,96    | 2,00  |  |       | -     | 2,00  | 63,92    | 0,00     | 0,00     | 63,92    |
| 11.27                                    | Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário                                                                                                                                   | Und | 19,10    | 9,00  |  |       | -     | 9,00  | 171,90   | 0,00     | 0,00     | 171,90   |
| <b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |       |  |       |       |       |          |          |          |          |
| 11.28                                    | Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria                                                                                                                 | pt  | 90,70    | 33,00 |  | 16,00 | 16,00 | 17,00 | 2.993,10 | 1.451,20 | 1.451,20 | 1.541,90 |
| 11.29                                    | Ponto de água fria embutido, c/material PVC rígido soldável ø 50mm                                                                                                                                                                                                      | Und | 143,42   | 6,00  |  | 6,00  | 6,00  | -     | 860,52   | 860,52   | 860,52   | 0,00     |
| 11.30                                    | Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                                                 | Und | 81,10    | 33,00 |  | 33,00 | 33,00 | -     | 2.676,30 | 2.676,30 | 2.676,30 | 0,00     |
| 11.31                                    | (Composição representativa) do serviço de instalações de Tubo PVC, série n, esgoto predial, 100 mm (instalação Ramal descarga, ramal de esgoto Sanitário, prumada esgoto Sanitário, ventilação ou sub-coletor aéreo), inclusive conexões e cortes, fixações, p/ prédios | m   | 44,01    | 6,00  |  | 6,00  | 6,00  | -     | 264,06   | 264,06   | 264,06   | 0,00     |
| <b>REDE EXTERNA</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |       |  |       |       |       |          |          |          |          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |        |  |        |        |        |                   |                  |                  |                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--|--------|--------|--------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 11.32                        | Caixa de inspeção em alvenaria (60x60x60cm) de tijolo ceramico vazado (9x19x19cm), revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo c - escavação e confecção - águas pluviais e esgoto | Und | 128,19   | 15,00  |  |        | -      | 15,00  | 1.922,85          | 0,00             | 0,00             | 1.922,85          |
| 11.33                        | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário                                                                                                                                                           | m   | 28,05    | 30,40  |  | 30,40  | 30,40  | -      | 852,72            | 852,72           | 852,72           | 0,00              |
| 11.34                        | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário                                                                                                                                                          | m   | 35,90    | 152,50 |  | 122,00 | 122,00 | 30,50  | 5.474,75          | 4.379,80         | 4.379,80         | 1.094,95          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |        |  |        |        |        | 39.351,34         | 10.983,70        | 10.983,70        |                   |
| <b>12</b>                    | <b>REDE AR COMPRIMIDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |        |  |        |        |        |                   |                  |                  | <b>544,50</b>     |
| 12.1                         | Tubo em cobre rígido, DN 15 classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                | m   | 18,15    | 30,00  |  |        | -      | 30,00  | 544,50            | 0,00             | 0,00             | 544,50            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |        |  |        |        |        | 544,50            | 0,00             | 0,00             |                   |
| <b>13</b>                    | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |        |  |        |        |        |                   |                  |                  | <b>3.015,99</b>   |
| 13.1                         | Placa de Identificação em aço esmaltada                                                                                                                                                                                                                                             | Und | 97,29    | 31,00  |  |        | -      | 31,00  | 3.015,99          | 0,00             | 0,00             | 3.015,99          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |        |  |        |        |        | 3.015,99          | 0,00             | 0,00             |                   |
| <b>14</b>                    | <b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |        |  |        |        |        |                   |                  |                  | <b>9.468,48</b>   |
| 14.1                         | Banco de concreto pre-moldado curvo                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | 1.939,15 | 1,00   |  |        | -      | 1,00   | 1.939,15          | 0,00             | 0,00             | 1.939,15          |
| 14.2                         | Plantio de grama esmeralda em rolo                                                                                                                                                                                                                                                  | m²  | 14,49    | 456,33 |  |        | -      | 456,33 | 6.612,22          | 0,00             | 0,00             | 6.612,22          |
| 14.3                         | Limpeza final da obra                                                                                                                                                                                                                                                               | m²  | 2,03     | 309,25 |  |        | -      | 309,25 | 627,78            | 0,00             | 0,00             | 627,78            |
| 14.4                         | Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m³                                                                                                                                                                                                                 | m³  | 3,75     | 39,58  |  |        | -      | 39,58  | 148,43            | 0,00             | 0,00             | 148,43            |
| 14.5                         | Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com revestimento primário, dmt 800 a 1.000 m                                                                                                                                                                                     | m³  | 3,56     | 39,58  |  |        | -      | 39,58  | 140,90            | 0,00             | 0,00             | 140,90            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |        |  |        |        |        | 9.468,48          | 0,00             | 0,00             |                   |
| <b>TOTAL COM BDI INCLUSO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |        |  |        |        |        | <b>404.076,50</b> | <b>13.251,78</b> | <b>94.243,42</b> | <b>309.833,08</b> |

3,28%

Representante da Empresa Contratada

Marcos Felipe Moraes e Oliveira  
Engenheiro CivilLúcio Flávio Araújo Costa  
Prefeito Municipal Itabaiana - PB